

ALBIT

TŘÍDA: Silikáty

PODTRÍDA: Tektosilikáty

SKUPINA: Živce

SLOŽENÍ: $\text{Na}[\text{AlSi}_3\text{O}_8]$

SYMETRIE: Triklinická

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: bílá, šedá namodralá; ve výbrusu bezbarvý

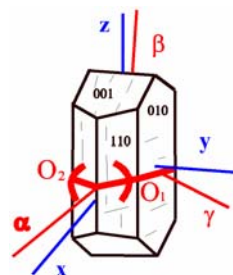
Štěpnost: dokonalá $\{001\}$, dobrá $\{010\}$

Tvrдость: 6-6,5

Lesk: skelný

Specifická hmotnost: 2,6-2,62

OPTICKÉ VLASTNOSTI:



Indexy lomu:

n_α 1,527-1,532

n_β 1,532-1,533

n_γ 1,534-1,539

D 0,007

2V 74-83°

Ch_m (+)

TVAR: Tabulkovitý, lištovitý, zrna, časté polysyntetické dvojčatné srůsty, zonální.

PARAGENEZE: Křemen, K-živce, alkalické amfiboly, alkalické pyroxeny, muskovit, epidot, chlorit.

PODOBNE MINERÁLY: K-živce (nižší n, chybí polysyntetické srůsty), křemen (čirý, jednoosý, bez štěpnosti, stabilní, bez produktů přeměn), cordierit (pinitizace, nemá polysyntetické dvojčatné srůsty).

PŘEMĚNY: Kaolinizace, sericitizace.

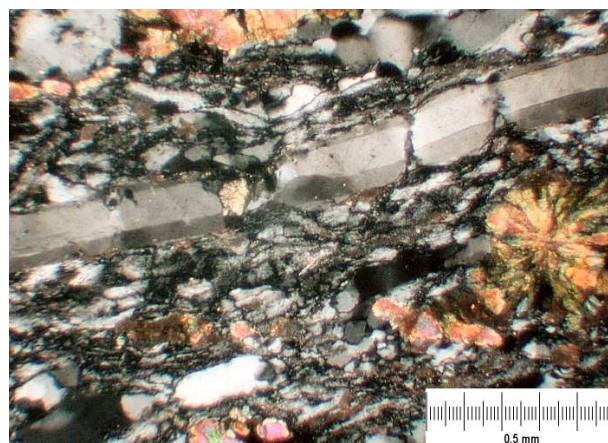


Foto 5 Tlakově namáhaný albit vedle sférolitů epidotu. Albitizovaný metabazalt, brněnský masiv, Milonice. XPL. Foto M. Gregerová.

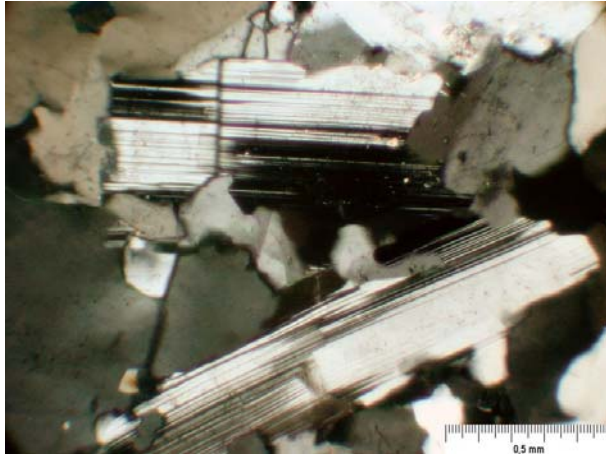


Foto 6 Albit v turmalínovém aplitu. Schlossberg, Heidelberg. XPL. Foto M. Gregerová.

VÝSKYT: Alkalicko-živcové plutonity a vulkanity, pegmatity, epizonálně metamorfované horniny.
POZNÁMKA: Do An_{05} patří mezi alkalické živce (výše uvedené vlastnosti odpovídají albitu = 0)